

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89103611.3**

51 Int. Cl.⁵: **B22D 11/08, B22D 11/14,**
B22D 11/128

22 Anmeldetag: **02.03.89**

30 Priorität: **18.03.88 CH 1040/88**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.09.89 Patentblatt 89/38

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **19.09.90 Patentblatt 90/38**

71 Anmelder: **CONCAST STANDARD AG**
Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

72 Erfinder: **Röhrig, Adalbert**
Alpenstrasse 43
CH-8800 Thalwil(CH)

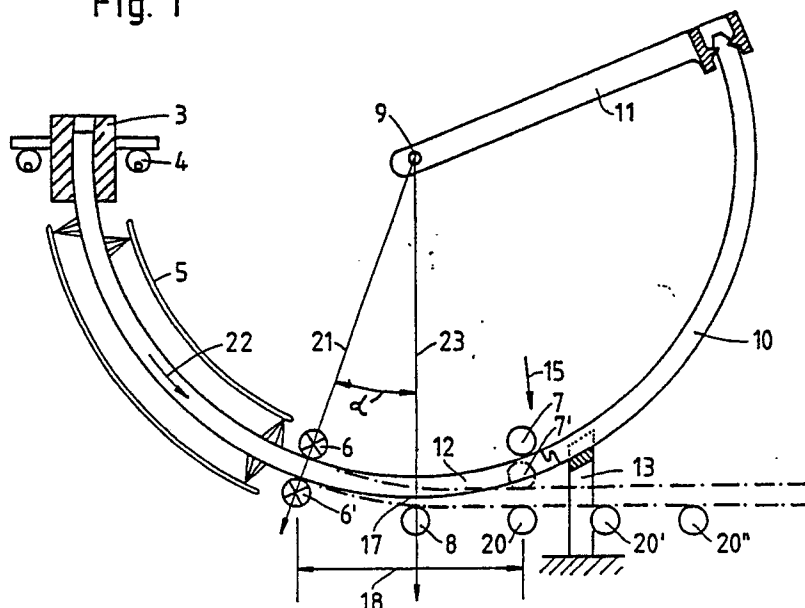
74 Vertreter: **Zeller, Josef**
CONCAST STANDARD AG Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

54 **Bogenstranggiessanlage für Knüppelstränge.**

57 Bei Bogenstranggiessanlagen für Knüppel-,
 Vorblock- und Platinenstränge, die zum Angiessen
 einen starren Anfahrstrang (10) verwenden, sollen
 auch bei kleinen Bogenradien, z.B. ≤ 3 m, Gefüge-
 und/oder Oberflächenfehler, wie Risse am gegosse-
 nen Strang (12), vermieden werden. Zu diesem
 Zweck wird unterhalb der Führungsbahn (17) für den

kreisbogenförmigen Anfahrstrang (10) zwischen ei-
 nem auf einer kreisbogenförmigen Strangbahn ange-
 ordneten Treibrollenpaar (6, 6') und der Entkupp-
 lungsstelle (15) eine ovalbogenförmige Richtstrecke
 (18) mit Biegereaktionsrollen (8) für den gegossenen
 Strang (12) vorgesehen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 3611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 099 076 (CONCAST SERVICE) * Anspruch 1 * ---	1	B 22 D 11/08 B 22 D 11/14 B 22 D 11/128
Y	GB-A-2 070 991 (CONCAST INCORPORATION) * Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-A-3 407 391 (CONTINUA INTERNATIONAL) * Anspruch 1 * ---	1	
D,A	DE-A-2 629 453 (ROKOP CORP.) * Ansprüche 1,3 * ---	1	
D,A	EP-A-0 114 309 (CONCAST STANDARD) * Ansprüche 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-06-1990	Prüfer GOLDSCHMIDT G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	